(10) Номер международной публикации: WO 2004/012764 A1

(43) Дата международной публикации: 12 февраля 2004 (12.02.2004)

- (51) Международная патентная классификация 7: A61K 39/395, A61P 15/00
- (21) Номер международной заявки: РСТ/RU2002/000365
- (22) Дата международной подачи:

2 августа 2002 (02.08.2002)

(25) Язык подачи:

русский

(26) Язык публикации:

русский

(71) Заявители и

- (72) Изобретатели: ЭПШТЕЙН Олег Ильич [RU/RU]; 103064 Москва, Б.Казённый пер., д. 4, кв. 41 (RU) [EPSHTEIN, Oleg Iliich, Moscow (RU)]. ГОЛЬД-БЕРГ Евгений Данилович [RU/RU]; 634029 Томск, ул. Советская, д. 46, кв. 25 (RU) [GOLD-BERG, Evgeny Danilovich, Tomsk (RU)]. ДЫГАЙ Александр Михайлович [RU/RU]; 634050 Томск, пр. Ленина, д. 44, кв. 7 (RU) [DYGAY, Alexandr Mikhailovich, Tomsk (RU)].
- (74) Агент: ПОПОВ Андрей Сергеевич; 125009 Москва. Средний Кисловский пер., д. 7/10, кв. 26 (RU) [PO-POV, Andrei Sergeevich, Moscow (RU)].

- (81) Указанные государства (национально): АЕ, АG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, EC, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Указанные государства (регионально): ARIPO па-TEHT (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский патент (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, ТЈ, ТМ), европейский патент (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), патент OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Опубликована

С отчётом о международном поиске.

В отношении двухбуквенных кодов, кодов языков и других сокращений см. «Пояснения к кодам и сокращениям», публикуемые в начале каждого очередного выпуска Бюллетеня РСТ.

(54) Title: MEDICINAL AGENT AND METHOD FOR CURING PROSTATE DISEASES

(54) Название изобретения: ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО И СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПРЕД-СТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

(57) Abstract: The inventive medicinal agent is based on antibodies and contains an activated form of ultra-small doses of monoclonal, polyclonal and natural antibodies to a prostatespecific antigen. Said form is produced by repetitive successive dilution and an external action being used mainly by means of homeopathic technology. In order to produce antigens, the prostatespecific antigen extracted from the tissue of the animal prostate or synthetically obtained is used, therefor a mixture of different, mainly centesimal homeopathic dilutions being used. The inventive method for curing urogenital diseases consists in using the activated forms of ultra-small doses of antibodies to a prostatespecific antigen which are produced by repetitive successive dilution and an external action.



⁽⁵⁷⁾ Реферат: Лекарственное средство на основе антител содержит активированную форму сверхмалых доз моноклональных, поликлональных или естественных антител к простатоспецифическому антигену, приготовленную путем многократного последовательного разведения И внешнего воздействия, преимущественно При этом для получения гомеопатической технологии. антител используют простатоспецифический антиген, выделенный из ткани предстательной железы животных или полученный синтетическим путем, причем используют смесь различных, преимущественно сотенных, гомеопатических разведений. Способ лечения заболеваний урогенитальной сферы заключается в том, что используют активированные формы сверхмалых доз антител к простатоспецифическому антигену, полученные путем многократного последовательного разведения и внешнего воздействия.



ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО И СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ОБЛАСТЬ ТЕХНИКИ

Изобретение относится к области медицины и может быть использовано для лечения и профилактики заболеваний урогенитальной сферы, преимущественно предстательной железы.

ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ УРОВЕНЬ ТЕХНИКИ

Из уровня техники известно использование антител для лечения патологических синдромов (SU 1331508 A, A 61 K 39/00, 1984; SU 1730144 A1, C 12 N 7/00, 1992).

Известны также лекарственные препараты (сыворотки, иммуноглобулины) на основе антител, используемых в терапевтических дозах (например, см. Регистр лекарственных средств России, Энциклопедия лекарств, 7-е изд., 2000, стр.358-359).

Однако использование данных препаратов может быть сопряжено с нежелательными побочными эффектами в связи с введением в организм значительных доз чужеродного белка.

Известен способ лечения заболеваний предстательной железы путем введения препарата, полученного из предстательной железы крупного рогатого скота. (см., "Цитомедины и их роль в регуляции физиологических функций". — журн. Успехи современной биологии, 1995, т. 115, вып. 3, с. 353.).

РАСКРЫТИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Изобретение направлено на создание эффективного способа лечения и препарата для лечения заболеваний урогенитальной сферы, преимущественно предстательной железы, путем использования активированных форм антител.

Решение поставленной задачи обеспечивается тем, что лекарственное средство содержит активированную форму сверхмалых доз моноклональных, поликлональных или естественных антител к простатоспецифическому антигену, приготовленную путем многократного последовательного разведения и внешнего воздействия, преимущественно по гомеопатической технологии.

При этом для получения антител используют простатоспецифический антиген, выделенный из ткани предстательной железы животных или полученный синтетическим путем.

Предпочтительно использование смеси различных, преимущественно сотенных, гомеопатических разведений.

ЗАМЕНЯЮЩИЙ ЛИСТ (ПРАВИЛО 26)

Способ лечения заболеваний урогенитальной сферы путем введения в организм лекарственного средства, полученного на основе полипептидов, выделенных из ткани предстательной железы, заключается в том, что используют активированные формы сверхмалых доз антител к простатоспецифическому антигену, полученные путем многократного последовательного разведения и внешнего воздействия.

Полученное в соответствии с изобретением лекарственное средство представляет собой новый фармакологический препарат, который характеризуется выраженной специфической фармакологической активностью, отсутствием побочных эффектов при сохранении терапевтического действия, экологической чистотой и низкой себестоимостью, что позволяет эффективно лечить заболевания урогенитальной сферы, преимущественно предстательной железы.

ВАРИАНТЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Лекарственный препарат приготовляют преимущественно следующим образом.

Простатоспецифический антиген выделяют из гомогената ткани простаты крупного рогатого скота методом гель-фильтрации (см., например, Sensabaugh GF, Blake ET: Seminal plasma protein p30: simplified purified and evidence for identity with prostate specific antigen. J Urol 144:1523-1526, 1990).

Полученный полипептид используют в качестве иммуногена для иммунизации лабораторных животных для получения иммунных антител или в гибридомной технологии для получения моноклональных антител. Полученные антитела очищают методом аффинной хроматографии.

Методика получения иммунных и моноклональных антител описана, например, в книге: Иммунологические методы/ под ред. Г.Фримеля, М., Медицина, 1987, с.9-33. Выделенные антитела к простатоспецифическому антигену последовательно многократно разводят и подвергают внешнему механическому воздействию до получения сверхмалых или малых доз, например, по гомеопатической технологии потенцирования (см. Гомеопатические лекарственные средства. Руководство по описанию и изготовлению, В.Швабе, Москва, 1967, с.12-38). При этом производят равномерное уменьшение концентрации путем последовательного разведения 1 объемной части исходной субстанции (антител) в 9 объемных частях (для десятичного разведения D) или в 99 объемных частях (для сотенного разведения C) нейтрального растворителя с многократным вертикальным встряхиванием каждого

полученного разведения и использованием преимущественно отдельных емкостей для каждого последующего разведения до получения требуемой дозы (потенции).

Внешнюю обработку в процессе уменьшения концентрации также можно осуществлять ультразвуком, электромагнитным или иным физическим воздействием.

Используют приготовленное таким образом лекарственное средство, преимущественно, в принятых в гомеопатической практике лекарственных формах и разведениях, в виде спиртовых или водных растворов или таблеток (гранул), полученных путем пропитывания до насыщения содержащегося в лекарственной форме наполнителя потенцированным раствором или непосредственным введением последнего в жидкую лекарственную форму.

Пример 1.

При изучении действия активированных форм сверхмалых доз антител (АТ) к простатоспецифическому антигену (ПСА) на состояние предстательной железы крыс при остром асептическом воспалении проводили морфометрический анализ срезов простаты, оценивали плотность простаты и содержание в ней цинка на 7-й день после операции прошивания простаты шелковой нитью. При этом животные опытной группы получали поликлональные иммунные антитела к бычьему ПСА в смеси гомеопатических разведений C12+C30+C200 внутрижелудочно по 1.5 мл в течение 3 дней до и 7 дней после операции.

Таблица 1. Влияние AT к ПСА на состояние предстательной железы крыс при асептическом воспалении.

Оцениваемый показатель	Контроль	Опыт
Морфометрия: доля структурных элементов простаты при остром воспалении (%)	·	
сосуды		
отек	2.98 ± 0.61	1.84 ± 0.25*
	17.3 ± 0.63	12.32 ± 1.29*
Плотность простаты, г/см3	1.10 ± 0.03	1.02 ± 0.02*
Содержание ионов цинка, мг%	0.49 ± 0.11	2.01 ± 0.37*

Примечание: * - данные достоверно отличаются от контроля, р < 0.05.

Приведенные в таблице результаты этих опытов показывают, что антитела к ПСА уменьшают проявления острой воспалительной реакции в простате и улучшает функциональное состояние предстательной железы при асептическом воспалении.

Пример 2.

При изучении простатотропного действия активированных форм сверхмалых доз антител к ПСА на модели гонадэктомированных инфантильных крысах-самцах в условиях андрогенной недостаточности, стимулированной тестостерона пропионатом гонадэктомированным инфантильным крысам-самцам вводили внутрижелудочно по 0.5 мл на 100 г массы тела моноклональные иммунные антитела к ПСА человека в смеси гомеопатических разведений C12+C30+C200 в течение 7 дней, начиная со следующего дня после гонадэктомии на фоне введения тестостерона пропионата.

Таблица 2. Влияние антител к ПСА на андрогенный эффект тестостерона пропионата у гонадэктомированных самцов крыс.

-	_	_		
Название	Весовые коэффициенты		Весовые коэффициенты органов	
группы	органов (мг/г)		(в % от контроля)	
	Вентральная	Семенные	Вентральная	Семенные
	простата	пузырьки	простата	пузырьки
Контроль 1 –	0.21 ± 0.02	0.12 ± 0.01	100	100
интактные				
животные				
Контроль 2 -	$0.09 \pm 0.03*$	0.08 ± 0.01*	42.8	66.6
кастрированн				
ые животные				
Контроль 3 —	$0.17 \pm 0.02*$	0.28 ± 0.01*	188.8	362.5
+				
тестостерона				
пропионат +				
растворитель				

5

WO 2004/012764



Продолжение таблицы 2.

Тестостерона	0.23 ± 0.01	0.29 ± 0.02	135.2	103
пропионат +			(от контроля 3)	(от контроля 3)
Анти-ПСА				

Примечание: * - различия достоверны при сравнении с соответствующим контролем, р < 0.05.

Приведенные в таблице результаты этих опытов показывают, что антитела к ПСА обладают выраженной простатотропной активностью и стимулируют андрогенный эффект мужского полового гормона на простату.

Пример 3.

Больной П., 31 года. Обратился к урологу с жалобами на неприятные ощущения, тянущую боль по ходу уретры, внизу живота, распирающие боли в промежности, частые позывы к мочеиспусканию и периодическое затруднение мочеиспускания. Отмечает указанные симптомы в течение 2 лет, болезнь обостряется 3-5 раз в год, особенно после переохлаждения и злоупотребления алкоголем. При детальном опросе также жалуется на снижение удовлетворения от полового акта, нарушения эрекции и боли в промежности после полового акта. Рег rectum: выявлена болезненная мягкая предстательная железа. бактериологическом исследовании секрета простаты и иммунофлуоресцентном анализе на Chlamidia trachomatis никаких патогенных микроорганизмов не выявлено. Диагноз: «хронический простатит». Назначено: смесь поликлональных антител к человеческому простатоспецифическому антигену в гомеопатическом разведении С1000 - по 1 таблетке ежедневно в течение месяца. Через 10 дней после начала лечения больной отметил заметное уменьшение болей и нарушения мочеиспускания. Через 3 недели после начала лечения указывает на устранение проблем в сексуальной сфере. По окончании курса лечения установлена полная клиническая ремиссия заболевания. Рекомендован прием препарата 2 раза в неделю в течение трех месяцев. Катамнез: в течение года отмечено однократное обострение, быстро купированное ежедневным приемом препарата в течение 5 дней.

Пример 4.

Больной А., 60 лет. Обратился к урологу с жалобами на ощущение неполного опорожнения мочевого пузыря, учащенное и прерывистое мочеиспускание, необходимость натуживаться при мочеиспускании, слабую струю, необходимость

мочиться ночью 4-5 раз. Жалобы беспокоят в течение 5 лет, постепенно усиливаются. Эпизодов острой задержки мочи не было. При заполнении международной шкалы симптомов заболевания простаты (I-PSS) получен общий балл – 25. При исследовании рег гестит пальпируется безболезненная увеличенная предстательная железа мягкоэластической консистенции. По данным УЗИ, объем остаточной мочи 100 мл. Диагноз: доброкачественная гиперплазия (аденома) простаты. От оперативного лечения больной отказывается. Назначено: смесь поликлональных антител к человеческому простатоспецифическому антигену в смеси гомеопатических разведений СЗО+С200+С1000 — по 1 таблетке ежедневно в течение месяца. При повторной явке через месяц: симптомы, связанные с нарушением мочеиспускания, заметно уменьшились: общий балл по шкале I-PSS — 15. При УЗИ: объем остаточной мочи 30 мл. Рекомендован дальнейший прием препарата два раза в неделю.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

- 1. Лекарственное средство на основе антител, характеризующееся тем, что содержит активированную форму сверхмалых доз моноклональных, поликлональных или естественных антител к простатоспецифическому антигену, приготовленную путем многократного последовательного разведения и внешнего воздействия, преимущественно по гомеопатической технологии.
- 2. Лекарственное средство по п.1, характеризующееся тем, что для получения антител используют простатоспецифический антиген, выделенный из ткани предстательной железы животных или полученный синтетическим путем.
- 3. Лекарственное средство по п.1 или 2, характеризующееся тем, что используют смесь различных, преимущественно сотенных, гомеопатических разведений.
- 4. Способ лечения заболеваний урогенитальной сферы путем введения в организм лекарственного средства, полученного на основе полипептидов, выделенных из ткани предстательной железы, характеризующийся тем, что используют активированные формы сверхмалых доз антител к простатоспецифическому антигену, полученные путем многократного последовательного разведения и внешнего воздействия.
- 5. Способ лечения заболеваний урогенитальной сферы по п.4, характеризующийся тем, что используют смесь различных гомеопатических разведений.

 $2 - \delta$

A. CLAS	A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER A 61 K 39/395, A 61 P 15/00				
According to	o International Patent Classification (IPC) or to both	national classification and IPC			
B. FIELI	DS SEARCHED				
Minimum do	ocumentation searched (classification system followed by	classification symbols)			
Documentati	on searched other than minimum documentation to the en	xtent that such documents are included in th	ne fields searched		
Electronic da	ta base consulted during the international search (name o	f data base and, where practicable, search t	erms used)		
C. DOCUI	MENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT				
Category*	Citation of document, with indication, where ap	propriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.		
Y	WO 01/97842 A1 (EPSHTEIN O.I.) 27.12.2001, the abstract; 1-5				
Y	EP 0652014 A1 (NAT INST IMMUNOLOGY), 10.05.1995, the abstract the claims;		1-5		
Y	RU 2144370 C1 (TITIEVA N.M.), 20.01.2000, c.2;		1-5		
A	RU 2137483 C1 (BOZHEDOMOV V.A.), 20.09.1999, the claims		1-5		
Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.					
"A" docume	data and and in a Mid will the analization but also to understand				
"L" docume	annidated married to a second to a second to introduce an introduce				
"O" docume means	means combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art				
the priority date claimed "&" document member of the same patent family					
Date of the actual completion of the international search O2 December 20025 (02.12.2002) Date of mailing of the international search report O5 December 2002 (05.12.2002)					
Name and r	Name and mailing address of the ISA/ Authorized officer				
Facsimile N	Jo.	Telephone No.			

отчет о международном поиске

Международная заявка № PCT/RU 02/00365

В. ОБЛАСТИ ПОИСКА: Проверенный минимум документация и рабоверенный минимум документация (система классификации и индексы) МПК-7: А 61 К 39/395, 39/00, 35/26, 35/78, А 61 Р 15/00, С 07 К 16/18 Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки: ———————————————————————————————————	A KUACO	A MALACONATURATURA TENERO PER A MARCO PER A MARCO PARA A CARROLOGIA CARROLOGI			
В. ОБЛАСТИ ПОИСКА: Провереный минимум локументации (система классификации и нидексы) МПК-7: А об к 39/395, 39/00, 35/26, 35/78, А об Р 15/00, С от К 16/18 Пругая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки: Пругая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки: Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, поисковые термины): С. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ: Категория* Относится к пункту № И WO 01/97842 A1 (ЭПШТЕЙН О.И.), 27.12.2001, реферат; У ЕР 0652014 А1 (NAT INST IMMUNOLOGY), 10.05.1995, реферат, формула; 1-5 А RU 2137483 С1 (БОЖЕДОМОВ В.А.), 20.09.1999, формула 1-5 А RU 2137483 С1 (БОЖЕДОМОВ В.А.), 20.09.1999, формула 1-5 Даланные о патентах-выалогах указваны в приложении графы С. Т более волиній документ, по опубликованный да дату международной подач цак лостье нее Закумент, опрощений высотном распорательный уровань в сочеравльный институт промышленной поджен дать инсправираменого призритета к т.а. Дата действичеть ного завершенняя международного поискование и адрес Мексународней по подкенной институт промышленной собственности Дата отправки настоящего отчета о международном поноке: О декабря 2002 (05.12.2002) Уполномоченное лицю: Ф. декабря 2002 (05.12.2002) Уполномоченное лицю: Н. Литвиненко Телефон № 2-40-25-91	A. KUIAUUI	лүккация предмета изовретен	RWH: A 61 K 39/395, A 61 P 15/0	JU	
В. ОБЛАСТИ ПОИСКА: Провереный минирум документации (система классификации и индексы) МПК-7: А об из 39395, 39700, 35726, 35778, А об 1 Р 15/00, С 07 К 1 б/18 Пругая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки: Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, поисковые термины): С. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ: Категория* Ссыпки на документы указанием, тае это возможно, резевантных частей У W0 01/97842 A1 (ЭПШТЕЙН О.И.), 27.12.2001, реферат; У ЕР 0652014 А1 (NAT INST IMMUNOLOGY), 10.05.1995, реферат; У RU 2144370 C1 (ТИТИЕВА Н.М.), 20.01.2000, с.2; А RU 2137483 C1 (БОЖЕДОМОВ В.А.), 20.09.1999, формула 1-5 А RU 2137483 C1 (БОЖЕДОМОВ В.А.), 20.09.1999, формула 1-5 Доломент, споизывающий базываем увератию, экспоинражной и долумент, но опубликованный до даты международной подачи или после кее Задумент, послещийся к устемура уверантию, экспоинражной и т.а. Долумент, послещийся к устемура уверантию, экспоинражной подачи или после кее Удомумент, порочащий памобате ближое отношения к предмету помым документами той же матегоры Долумент, порочащий памобате ближое отношения к предмету помым документами той же матегоры Долумент, порочащий памобате ближое отношения к предмету помым документами той же матегоры Дата отправки настоящего отчета о международном понске: Об декабря 2002 (05.12.2002) Уполномоченное лицо: Н. Литвиненко Телефон № 2-40-25-91	Согласно ме	ждународной патентной классификатии (М	ПК-7)		
Проверенный мизимум документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки: Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки: Электронная база данных, использовавшаяся при поноке (название базы и, ссли, возможно, поисковые термины): С. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ: Категория* У WO 01/97842 A1 (ЭПШТЕЙН О.И.), 27.12.2001, реферат; У ВР 0652014 A1 (NAT INST IMMUNOLOGY), 10.05.1995, реферат, формула; 1-5 И RU 2144370 C1 (ТИТИЕВА Н.М.), 20.01.2000, с.2; А RU 2137483 C1 (БОЖЕДОМОВ В.А.), 20.09.1999, формула 1-5 А RU 2137483 C1 (БОЖЕДОМОВ В.А.), 20.09.1999, формула 1-5 Домумент, поравывовный подеч ини после иес удомумент, перочаший бюнкар и нообретательской урожны в соче- таник с одновыми инесколькими документами той же категория Дата отправки настоящего отчета о международном понске: 05 декабря 2002 (05.12.2002) Уполномоченное лице: Н. Литвиненко Н. Литвиненко Телефон № 240-25-91					
А 61 К 39/395, 39/00, 35/26, 35/78, А 61 Р 15/00, С 07 К 16/18 Прутяя проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки: Электронная база данных, использовавшаяся при понеке (название базы и, если, возможно, поисковые термины): С. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ: Категория* У WO 01/97842 А1 (ЭПШТЕЙН О.И.), 27.12.2001, реферат; У ЕР 0652014 А1 (NAT INST IMMUNOLOGY), 10.05.1995, реферат, формула; 1-5 А RU 2137483 С1 (БОЖЕДОМОВ В.А.), 20.01.2000, с.2: 1-5 А RU 2137483 С1 (БОЖЕДОМОВ В.А.), 20.09.1999, формула 1-5 Бозее раний документ, опубликованный на дату международного поиска пороживания полами изи полемые из ретиому раскрытью, выслошь рование и т.д. Дата действительного завершения международного поиска: Од декабря 2002 (02.12.2002) Наименование и адрее Международного поискового органа Федеральный й институт промышленной собственности РФ.123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс. 243–3337, гелетайн: 114818 ПОДАЧА Телефон № 240-25-91			оикации и индексы) МПК-7:		
Другая проверенная документация в той мсре, в какой она включена в поисковые подборки: Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, поисковые термины): С. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ: Семлин на документы суказавием, где это возможно, релевантных частей У WO 01/97842 A1 (ЭПШТЕЙН О.И.), 27.12.2001, реферат; 1-5 Y EP 0652014 A1 (NAT INST IMMUNOLOGY), 10.05.1995, реферат, формула; 1-5 A RU 2144370 C1 (ТИТИЕВА Н.М.), 20.01.2000, с.2; 1-5 A RU 2137483 C1 (БОЖЕДОМОВ В.А.), 20.09.1999, формула 1-5 Сособые витетории семлючим документов: К докумен, определиноций общий уровень техники В басее ранний документ, опорбликованный до датм международной порамния документ, опорожний выпорательном документным той же датегоры пода, до торобликованный до датм международного поиска пода, но после даты испращиваемого приоритета п.т.д. Дата действительного завершения международного поисков от органа федеральный й изститут промышлениюй собственности РФ, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб, 30, 1 Факс. 243-3337, гелетайн: 114818 ПОДАЧА Телефон № 240-25-91			•		
Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, поисковые термины): 2. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ: Категория* Ссылки на документы указаны в градолжении графы С. У ВР 0652014 А1 (ЭПШТЕЙН О.И.), 27.12.2001, реферат; 1.5 Y RU 2144370 С1 (ТИТИЕВА Н.М.), 20.01.2000, с.2; А RU 2137483 С1 (БОЖЕДОМОВ В.А.), 20.09.1999, формула 1.5 А RU 2137483 С1 (БОЖЕДОМОВ В.А.), 20.09.1999, формула 1.5 Особые квитерии сылючиных документов: А документ, определяющий общий уровень текнями выдату международной подвачи или совене совене совене совене подвеждений для понимания выдату поделяющий подвач или после нее Э документ, определяющий соверененно, выспоньранно, постащий в кустому раскратию, выспоньрания и поделяющий побрательностий уровень в сочетания с одним или нексольяющий оподем или посковного понека: Идета действительного завершения международного понека: Од декабря 2002 (02.12.2002) Уполномоченное лицо: Н. Литвиненко Н. Литвиненко Н. Литвиненко Телефон № 240-25-91					
С. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ: Категория* С. Сылки на документы с указаняем, где это возможно, релевантных частей У. WO 01/97842 AI (ЭПШТЕЙН О.И.), 27.12.2001, реферат; У. EP 0652014 AI (NAT INST IMMUNOLOGY), 10.05.1995, реферат, формула; 15 У. RU 2144370 CI (ТИТИЕВА Н.М.), 20.01.2000, с.2; А. RU 2137483 CI (БОЖЕДОМОВ В.А.), 20.09.1999, формула 15 Т. Совее ватегории ссылочиях документы указаны в приложении графы С. Документ, определяющий общий уровень техники Е более равний документ, по опубликованный ів дату международної полажи інт полем нее документ, опубликованный документ опубли	Другая пров	еренная документация в той мере, в какой с	на включена в поисковые подборки	ı:	
С. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ: Категория* С. Сылки на документы с указаняем, где это возможно, релевантных частей У. WO 01/97842 AI (ЭПШТЕЙН О.И.), 27.12.2001, реферат; У. EP 0652014 AI (NAT INST IMMUNOLOGY), 10.05.1995, реферат, формула; 15 У. RU 2144370 CI (ТИТИЕВА Н.М.), 20.01.2000, с.2; А. RU 2137483 CI (БОЖЕДОМОВ В.А.), 20.09.1999, формула 15 Т. Совее ватегории ссылочиях документы указаны в приложении графы С. Документ, определяющий общий уровень техники Е более равний документ, по опубликованный ів дату международної полажи інт полем нее документ, опубликованный документ опубли					
Мотоследующие документы указаны в продолжении графы С. Тоследующие документы обращений уровень тоследующие докумет, по спубликования правератации прафы С. Тоследующие документ, по спубликования правератации докумет, по спубликования правератации правератации докумет, по спубликования правератации	Электронная	в база данных, использовавшаяся при поиск	е (название базы и, если, возможно,	поисковые термины):	
РОСОБЕДНОВНИЕ ДОКУМЕНТЫ УКАЗАНЫ В ПРОДОЛЖЕНИИ ГРАФЫ С. А RU 2137483 CI (БОЖЕДОМОВ В.А.), 20.01.2000, с.2; А RU 2137483 CI (БОЖЕДОМОВ В.А.), 20.09.1999, формула 1-5 В данные о натектах-аналогах указаны в приложении Графы С. Собобые категории ссылючных документов: А документ, поределяющий общий уровень техняки Б более ранный документ, по опубликованный на дату мехаународной подвчи кили после нее О документ, опубликованный до даты международной порачи, кот после даты испращиваемого прноритета и т.д. Дата действительного завершения международного понсков собственности О 2 декабря 2002 (02.12.2002) Наименованне и адрес Международного понскового органа Федеральный институт тромышленной собственности Ф 1.23995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайл: 114818 ПОДАЧА Телефон № 240-25-91	С. ДОКУМ	ЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТ	НЫМИ:		
РОСОБЕДНОВНИЕ ДОКУМЕНТЫ УКАЗАНЫ В ПРОДОЛЖЕНИИ ГРАФЫ С. А RU 2137483 CI (БОЖЕДОМОВ В.А.), 20.01.2000, с.2; А RU 2137483 CI (БОЖЕДОМОВ В.А.), 20.09.1999, формула 1-5 В данные о натектах-аналогах указаны в приложении Графы С. Собобые категории ссылючных документов: А документ, поределяющий общий уровень техняки Б более ранный документ, по опубликованный на дату мехаународной подвчи кили после нее О документ, опубликованный до даты международной порачи, кот после даты испращиваемого прноритета и т.д. Дата действительного завершения международного понсков собственности О 2 декабря 2002 (02.12.2002) Наименованне и адрес Международного понскового органа Федеральный институт тромышленной собственности Ф 1.23995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайл: 114818 ПОДАЧА Телефон № 240-25-91	Категория*	Ссылки на документы с указанием, где эт	о возможно, релевантных частей	Относится к пункту №	
Роспедующие документы указаны в продолжении графы С. Пранные о патентах-аналогах указаны в приложении графы С. Особые категории съмгочных документ сы указаны в приложении графы С. Особые категории съмгочных документ съмпко В сомераний документ, опубликованный па дату международной подыч из из поле нее О документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испращиваемого приоритета и т.д. Дата действительного заверщения международного поиска вот О2 декабря 2002 (02.12.2002) Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышлениой собственности Федеральный институт промышленной собственности Н. Литвиненко					
Тоследующие документы указаны в продолжении графы С. Особые изгетория ссылонных документов: А документ, определяющий общий уровень техники В более ранний документ, но опубликованный поден или после нее О документ, опубликованный до даты международной подачи или после нее Даги, но после даты испращиваемого приорятета дачи, но после даты испращиваемого приорятета даги, но после даты испращиваемого приорятета и т.д. Дата действительного завершения международного поиска: О 2 декабря 2002 (02.12.2002) Наименование и адрес Международного покскового органа Федеральный институт промышленной собственности В Дага отправки настоящего отчета о международном поиске: О 3,1, Факс: 243-3337, телетайл: 114818 ПОДАЧА Телефон № 240-25-91	Y	WO 01/97842 A1 (ЭПШТЕЙН О.И.), 27.12	.2001, реферат;	1-5	
А RU 2137483 C1 (БОЖЕДОМОВ В.А.), 20.09.1999, формула 1-5 Последующие документы указаны в продолжении графы С. Особые категории съзлочных документов: А документ, определяющий общий уровень техники Б более ранний документ, по опубликованный на дату международной полачи ния после нее О документ, отчосящийся к усткому раскрытию, экспонированной и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испращиваемого приорятета и т.д. Дата действительного завершения международного поиска: О 2 декабря 2002 (02.12.2002) Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности Ф-д.123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайл: 114818 ПОДАЧА Телефон № 240-25-91	Y	EP 0652014 A1 (NAT INST IMMUNOLOG	Y), 10.05.1995, реферат, формула;	1-5	
Последующие документы указаны в продолжении графы С. Особые категорян ссылочных документов: А документ, определяющий общий уровень техники В более ранний документ, но опубликованный на дату международной подач или поле нее Одокумент, отчосящийся к устному раскрытию, экспониравино и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты исправшеваемого приоритета и т.д. Дата действительного завершения международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности Дата стправки настоящего отчета о международном поиске: Од декабря 2002 (02.12.2002) Уполномоченное лицо: Н. Литвиненко Федеральный институт промышленной собственности Федеральный институт промышленной собственности Дата стправки настоящего отчета о международном поиске: Од декабря 2002 (05.12.2002) Уполномоченное лицо: Н. Литвиненко	Y	RU 2144370 C1 (ТИТИЕВА Н.М.), 20.01.2000, c.2;		1-5	
Р Особые категории ссылочных документов: А документ, определяющий общий уровень техники Б более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее О документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета и т.д. Дата действительного завершения международного поиска: О 2 декабря 2002 (02.12.2002) Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности РФ, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА. Т более поздний документ, опубликованный до кумент, опубликованный для понимания иззобретения приоритета и приоритета	A	RU 2137483 C1 (БОЖЕДОМОВ В.А.), 20.09.1999, формула		1-5	
Р Особые категории ссылочных документов: А документ, определяющий общий уровень техники Б более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее О документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета и т.д. Дата действительного завершения международного поиска: О 2 декабря 2002 (02.12.2002) Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности РФ, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА. Т более поздний документ, опубликованный документ, опубликованный документ, опубликованный для понимания иззобретения приоритета и приоритета у документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизи, и изобретательский уровень У документ, порочащий новизи и изобретательский уровень У документ, порочащий новизи и изобретательский уровень У документ, порочащий новизи и изобретательский уровень У документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизи и изобретательский уровень У документ, имеющий новизи и изобретательский уровень У документ, порочащий новизи и изобретательски					
Р Особые категории ссылочных документов: А документ, определяющий общий уровень техники Б более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее О документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета и т.д. Дата действительного завершения международного поиска: О 2 декабря 2002 (02.12.2002) Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности РФ, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА. Т более поздний документ, опубликованный до дяты изэобретения приоритета и прио					
Р Особые категории ссылочных документов: А документ, определяющий общий уровень техники Б более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее О документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета и т.д. Дата действительного завершения международного поиска: О 2 декабря 2002 (02.12.2002) Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности РФ, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА. Т более поздний документ, опубликованный до дяты изэобретения приоритета и прио					
Р Особые категории ссылочных документов: А документ, определяющий общий уровень техники Б более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее О документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета и т.д. Дата действительного завершения международного поиска: О 2 декабря 2002 (02.12.2002) Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности РФ, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА. Т более поздний документ, опубликованный до дяты изэобретения приоритета и прио					
Р Особые категории ссылочных документов: А документ, определяющий общий уровень техники Б более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее О документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета и т.д. Дата действительного завершения международного поиска: О 2 декабря 2002 (02.12.2002) Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности РФ, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА. Т более поздний документ, опубликованный до дяты изэобретения приоритета и прио			;		
Р Особые категории ссылочных документов: А документ, определяющий общий уровень техники Б более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее О документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета и т.д. Дата действительного завершения международного поиска: О 2 декабря 2002 (02.12.2002) Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности РФ, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА. Т более поздний документ, опубликованный до дяты изэобретения приоритета и прио	 				
Р Особые категории ссылочных документов: А документ, определяющий общий уровень техники Б более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее О документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета и т.д. Дата действительного завершения международного поиска: О 2 декабря 2002 (02.12.2002) Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности РФ, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА. Т более поздний документ, опубликованный до дяты изэобретения приоритета и прио					
Р Особые категории ссылочных документов: А документ, определяющий общий уровень техники Б более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее О документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета и т.д. Дата действительного завершения международного поиска: О 2 декабря 2002 (02.12.2002) Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности РФ, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА. Т более поздний документ, опубликованный до дяты изэобретения приоритета и прио					
Р Особые категории ссылочных документов: А документ, определяющий общий уровень техники Б более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее О документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета и т.д. Дата действительного завершения международного поиска: О 2 декабря 2002 (02.12.2002) Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности РФ, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА. Т более поздний документ, опубликованный до дяты изэобретения приоритета и прио			· ·		
Р Особые категории ссылочных документов: А документ, определяющий общий уровень техники Б более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее О документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета и т.д. Дата действительного завершения международного поиска: О 2 декабря 2002 (02.12.2002) Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности РФ, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА. Т более поздний документ, опубликованный до дяты изэобретения приоритета и прио					
Р Особые категории ссылочных документов: А документ, определяющий общий уровень техники Б более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее О документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета и т.д. Дата действительного завершения международного поиска: О 2 декабря 2002 (02.12.2002) Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности РФ, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА. Т более поздний документ, опубликованный документ, опубликованный документ, приоритета и при					
Р Особые категории ссылочных документов: А документ, определяющий общий уровень техники Б более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее О документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета и т.д. Дата действительного завершения международного поиска: О 2 декабря 2002 (02.12.2002) Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности РФ, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА. Т более поздний документ, опубликованный документ, опубликованный документ, приоритета и при	TOCTOTIVOU	THE POSTAGETT I WASSAUL D PROTOTOGRAPH TRACK!	Talling o management avoids	Pov vacantili B zavravavava	
А документ, определяющий общий уровень техники Б более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее О документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испращиваемого приоритета и т.д. Дата действительного завершения международного поиска: О2 декабря 2002 (02.12.2002) Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА Телефон № 240-25-91					
Е более ранний документ, ио опубликованный на дату международной подачи или после нее понска, порочащий наиболее близкое отношение к предмету понска, порочащий наиболее близкое отношение к предмету понска, порочащий наиболее близкое отношение к предмету понска, порочащий изобретательский уровень у документ, порочащий изобретательский уровень в сочетании с одним или несколькими документами той же категории адчи, но после даты испращиваемого приоритета и т.д. Дата действительного завершения международного поиска: 02 декабря 2002 (02.12.2002) Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА Х документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну и изобретательский уровень у документ, порочащий новизну и изобретательский уровень у документ, порочащий новизну и изобретательский уровень у документ, порочащий наиболее близкое отчета о междунаровном у документ, порочащий наиболее близкое отчета объемы у документами той же категории У документ, порочащий наиболее близкое отчета объемы на предмету на поиска объемы на поиска о					
международной подачи или после нее локумент, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета и т.д. Дата действительного завершения международного поиска: 02 декабря 2002 (02.12.2002) Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности ФФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА поиска, порочащий изобретательский уровень у документ, порочащий изобретательский уровень и документ, порочащий изобретательский и документ, порочащий изобретательной и документ, порочащий и документ, порочащий изобретательский и докум					
О документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета и т.д. Дата действительного завершения международного поиска: 02 декабря 2002 (02.12.2002) Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА У документ, порочащий изобретательский уровень в сочетании с одним или несколькими документами той же категории Дата отправки настоящего отчета о международном поиске: 05 декабря 2002 (05.12.2002) Уполномоченное лицо: Н. Литвиненко Телефон № 240-25-91					
рованию и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной по- дачи, но после даты испрашиваемого приоритета и т.д. Дата действительного завершения международного поиска: 02 декабря 2002 (02.12.2002) Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА Тании с одним или несколькими документами той же категории Дата отправки настоящего отчета о международном поиске: 05 декабря 2002 (05.12.2002) Уполномоченное лицо: Н. Литвиненко Телефон № 240-25-91	O TOTAL MANAGEMENT AND THE PROPERTY OF THE PRO				
Р документ, опубликованный до даты международной по- дачи, но после даты испрашиваемого приоритета и т.д. Дата действительного завершения международного поиска: 02 декабря 2002 (02.12.2002) Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА Категории & документ, являющийся патентом-аналогом Дата отправки настоящего отчета о международном поискее О5 декабря 2002 (05.12.2002) Уполномоченное лицо: Н. Литвиненко Телефон № 240-25-91	Dozniki w n				
дачи, но после даты испрашиваемого приоритета и т.д. Дата действительного завершения международного поиска: 02 декабря 2002 (02.12.2002) Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА & документ, являющийся патентом-аналогом & дата отправки настоящего отчета о международном поискет об декабря 2002 (05.12.2002) Уполномоченное лицо: Н. Литвиненко Телефон № 240-25-91	D. GOIGHART ORNOR HILLOOPENING TO TOTAL MANUFACTURE TO		,		
итд. Дата действительного завершения международного поиска: 02 декабря 2002 (02.12.2002) Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА Дата отправки настоящего отчета о международном поиске об декабря 2002 (05.12.2002) Уполномоченное лицо: Н. Литвиненко	Material in the state of the st		ом-аналогом		
поиска: 02 декабря 2002 (02.12.2002) 05 декабря 2002 (05.12.2002) Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА Телефон № 240-25-91					
поиска: 02 декабря 2002 (02.12.2002) 05 декабря 2002 (05.12.2002) Наименование и адрес Международного поискового органа Федеральный институт промышленной собственности РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА Телефон № 240-25-91	Дата действительного завершения международного Дата отправки настоящего отчета о межлународном			о международном поиске	
Федеральный институт промышленной Н. Литвиненко РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА Телефон № 240-25-91	поиска:		•		
Федеральный институт промышленной Н. Литвиненко РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА Телефон № 240-25-91	Наименование и адрес Международного поискового органа Уполномоченное лицо:				
собственности Н. Литвиненко РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА Телефон № 240-25-91					
30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА Телефон № 240-25-91					
30,1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА Телефон № 240-25-91	РФ,123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб.,				
* / / /					